مضى 2049 يوماً منذ إعلان دولة الإسلام وأمل الأمة القادم .. وستظل باقية بإذن الله

روابط شبكة شموخ الإسلام أعزها الله

الرابط الرقمي | الرابط الرقمي المشفر | الرابط الرقمي 2 | الرابط المباشر | الرابط المباشر المشفر | الرابط المباشر2 | الرابط المباشر المشفر2 |

منذ 28 دقيقة #1

أبا عباس القطري
مراقب القسم التقني
المشاركات : 4,297

Obfsproxy Tor Browser Bundle

Obfsproxy Tor Browser Bundle

السلام عليكم و رحمة الله و بركاته

كيف حالكم يا أحبة

تقنية obfsproxy و لعل هذه الصورة توضح ما نقصده

بهذه التقنية و هي من تطوير موقع التور

This image has been resized. Click this bar to view the full image. The original image is sized 830x154.

obfsproxy عبارة عن أداة للالتفاف على الرقابة الموضوعة

على شبكة التور و بالأخص البريدجات

عن طريق تحويل الترافيك بينك و بين البريدج

بهذه الطريقة فإن المراقبون للترافيك بينك و بين البريدج

سوف يرون الترافيك بأنه ترافيك عادي و لا يخص التور

و بالتالي يفلت و يتعدى الرقابة

و يدعم العديد من البروتوكولات و التي تسمى بروتوكولات النقل و التوصيل

حيث تحدد كيفية حركة مرور الترافيك

لو نفترض أنا نتصفح الإنترنت عبر التور حينها الترافيك يكون من نوع

http محول إلى التور لكن بواسطة هذه الاداة يتحول

إلى ترافيك http عادي كالذي تتصفحه من دون تور !

تأتي هذه الاداة بشكل مستقل إلا أنها تتعامل مع التور

عن طريق بروتوكلات داخلية للحد من الإعدادات النهائية المستخدمة

لاستقبال ترافيك التور

يكون شكل دائرة الاتصال بهذا الشكل

جهازك يشفر المعلومات و يرسلها إلى أداة obfsbroxy

التي تقوم بدورها بعمل تعمية و تحويل للترافيك الأصلي

و تقوم بإرسالها إلى خارج جهازك التي تستقبله في الطريق

بعض الكائنات الغريبة مثل مراقبي الترافيك في بلدك فلا ينتبهون

إلى نوع الترافيك و يظنونه ترافيك عادي و من ثم يصل إلى

البريدج الذي يكون مجهز للتعامل مع هذا النوع من الترافيك فيعيد ترتيبه

و يرسله عبر شبكة التور ليصل إلى الموقع المراد الوصول إليه

لحتى الآن ما زال هذه الأداة تجريبية و من ثم تحتاج إلى دعم

الآن في حالتنا نحن كمستخدمين لشبكة التور نستطيع تنزيل

التور المحمول الخاص بهذه الإعدادات من هذه الصفحة

كود:

https://www.torproject.org/projects/obfsproxy.html.en#download

حيث أن عملية تطويع هذا النوع من التور المحمول

مثل التور المحمول العادي

لكنه يأتي مزودا بأداة obfsproxy

و بالنسبة لملف torrc يأتي معه عدد من البريدجات

المضافة بشكل تلقائي و تحتوي على خاصية استقبال ترافيك obfsproxy

و يكون شكل البريدج المخصص لهذا الترافيك في ملف torrc

كود:

```
Bridge obfs2 128.31.0.34:1051
```

لنستطيع تمييزه عن البريدج العادي

كود:

```
Bridge  128.31.0.34:1051
```

بالإضافة إلى هذا السطر

كود:

```
ClientTransportPlugin obfs2 exec /usr/local/bin/obfsproxy --managed
```

الذي يكون مسؤول عن تشغيل الأداة

أما إن كنت صاحب بريدج و تود تشغيل هذه الخاصية

فإليك الطريقة

تقوم بضبط التور لكي يعمل على أنه بريدج و ذلك عن طريق

وضع هذان السطران في ملف torrc

كود:

```
ORPort 9001
BridgeRelay 1
```

و من ثم إضافة هذا السطر لتفعيل الخاصية

كود:

```
ServerTransportPlugin obfs2 exec /usr/local/bin/obfsproxy --managed
```

و عند تشغيل التور سوف يظهر لك الأيبي و البورت

الخاصان بهذه الخاصية في message log

و الذي يتفقان مع البريدج في رقم الأيبي

لكن يختلفان في رقم البورت

كود:

```
55:58:000q [warn]  Registered server transport  'obfs2' at 54.25.63.124:2500
```

حيث يكون 54.25.63.124 هو رقم الأيبي الخاص بالبريدج

و 2500 هو البورت الخاص باستقبال الترافيك الذي ترسله الأداة

و أي استفسار أو سؤال

نحن جاهزين

أو زور الموضوع التالي

الورشة الشاملة للإستفسارات حول التور 3

اقتبـاس تعديـل

#2 منذ 27 دقيقة

أبا عباس القطري
مراقب القسم التقني

المشاركات : 4,297

ملاحظة

البريدجات الموجودة في التور المحمول الخاص بهذه الأداة

لا يوجد غيرها حاليا إلا لو قمت بضبط بريدج خاص بك

و للمزيد من الإطلاع حول الموضوع

راجع هذه الصفحات

كود:

```
https://www.torproject.org/projects/obfsproxy.html.en
```

كود:

```
https://www.torproject.org/projects/obfsproxy-instructions.html.en#instructions
```

و لمعرفة المزيد عن البريدجات

راجع هذه الصفحة

كود:

```
https://www.torproject.org/docs/bridges.html.en#RunningABridge
```